

# LICEUL TEHNOLOGIC HENRI COANDĂ TÂRGU JIU

## CONCURS PENTRU OCUPAREA POSTULUI DE MUNCITOR CALIFICAT – FOCHIST

23.07.2024

### BAREM DE EVALUARE ȘI NOTARE

Liceul Tehnologic Henri Coandă  
Târgu Jiu

Nr. 5503 din 23.07.2024

### PROBĂ SCRISĂ – VARIANTA I

- Se punctează răspunsurile corecte cu 0,5 puncte.
- Se acordă zero puncte pentru răspuns greșit sau pentru lipsa acestuia.
- Se acordă 1 punct din oficiu. Nota finală se calculează prin însumarea punctajului total obținut pentru lucrare.

NUMĂR ÎNTREBARE	RĂSPUNS
1.	A
2.	B
3.	C
4.	B
5.	C
6.	C
7.	A
8.	B
9.	A
10.	B
11.	A
12.	B
13.	C
14.	C
15.	A
16.	B
17.	B
18.	B

AFIȘAT PE 23.07.2024  
ORA 12:00.

*[Handwritten signatures]*

DIRECTOR,  
PROF. *[Signature]* IONUȚ - MARIUS



# LICEUL TEHNOLOGIC HENRI COANDĂ TÂRGU JIU

94

Liceul Tehnologic Henri Coandă  
Târgu Jiu

## CONCURS PENTRU OCUPAREA POSTULUI DE MUNCITOR CALIFICAT – FOCHIST 23.07.2024

Nr. 5505 din 23.07.2024

### PROBĂ SCRISĂ – VARIANTA I

- Toate subiectele sunt obligatorii. Se acordă 1 punct din oficiu.
- Se punctează răspunsurile corecte cu 0,5 puncte.
- Se acordă zero puncte pentru răspuns greșit sau pentru lipsa acestuia.
- Timpul de lucru efectiv este de 3 ore.

#### 1. Din punct de vedere al circulației apei, cazanele se clasifică în:

- A - cazane cu circulație naturală și cazane cu circulație forțată (multiplă sau unică) a apei
- B - cazane ignitubulare, acvatubulare, de construcție specială
- C - cazane pentru combustibil solid lichid, gazos sau ardere mixtă

#### 2. Pentru comunicare rapidă cu exteriorul, în sala de cazane trebuie să existe:

- A - un sistem de sirene sau sonerii
- B - un telefon
- C - un ajutor de fochist

#### 3. Din punct de vedere al combustibililor folosiți, cazanele se clasifică în:

- A - cazane cu circulație naturală și cazane cu circulație forțată (multiplă sau unică)
- B - cazane ignitubulare, acvatubulare, de construcție specială
- C - cazane pentru combustibil solid, lichid, gazos sau ardere mixtă

#### 4. Ce sunt presostatele?

- A - aparate care măsoară și indică presiunea din cazan
- B - aparate care transmit semnale electrice la pupitru de comandă în funcție de presiunea unde sunt montate
- C - aparate care urmăresc menținerea unei presiuni constante în rezervorul de alimentare

#### 5. În sala de cazane trebuie afișate:

- A - numai instrucțiunile interne de exploatare cu atribuțiile personalului de deservire
- B - numai de securitatea muncii
- C - instrucțiunile interne de exploatare, S.S.M., P.S.I. și de folosirea gazelor naturale

#### 6. Măsuri ce trebuie luate în caz de pierderi de gaz metan în cadrul centralei termice:

- A - pornește arzătorul
- B - anunța conducătorul locului de muncă și pornește arzătorul
- C - închide alimentarea, aerisește încăperea și anunța conducătorul locului de muncă

#### 7. Ce măsuri de prim ajutor se dau în cazul arsurilor grave?

- A - se transportă accidentatul imediat la spital
- B - se dezinfectează și se bandajează rana
- C - se trimite accidentatul acasă

#### 8. Fochiștii care deservează cazane ce sunt sub control ISCIR pot fi:

- A - o persoană care are calificarea respectivă
- B - numai autorizați ISCIR
- C - și alte persoane care au pregătire superioară cursurilor de fochiști

**9. Cine acordă scadența de verificare a unui cazan?**

- A - organul de control ISCIR
- B - constructorul cazanului
- C - STAS 4572/2/78

**10. Ce măsuri de prim ajutor se dau în cazul rănilor cu pierderi de sânge (hemoragii)?**

- A - dezinfectarea rănii și pansarea ei
- B - legarea strânsă cu garou deasupra rănii și aplicarea unui bileț cu ora aplicării acestuia
- C - îndoirea mâinii sau piciorului rănit

**11. Cum se manifestă intoxicațiile cu gaze?**

- A - prin greață, slăbiciuni, amețeală, vomă și chiar pierderea cunoștinței
- B - curgerea de sânge din nas
- C - prin somnolență

**12. La ce interval maxim de timp se verifică și autorizează persoanele ce deservește centralele termice?**

- A - la 2 ani
- B - la 1 an
- C - la 6 luni

**13. Înainte să se aprindă focul la cazan trebuie să se verifice:**

- A - prezența în focar a unor obiecte străine
- B - dacă există flanșe oarbe înainte de supapa de siguranță
- C - starea de funcționare a aparatelor de măsură, a dispozitivului de alimentare cu combustibil

**14. În caz de funcționare defectuoasă a arzătoarelor trebuie anunțat:**

- A - ISCIR teritorial
- B - reprezentantul RSVTI al unității
- C - instalator autorizat

**15. Ce rol au supapele de siguranță?**

- A - să elimine surplusul de agent termic, față de cel proiectat
- B - să nu se piardă agentul termic
- C - indică presiunea din cazan

**16. Lucrările de reparații la instalațiile sub presiune se execută de:**

- A - personalul tehnic al unității
- B - firmă autorizată ISCIR
- C - instalator autorizat

**17. Registrul de evidență a supravegherii instalației trebuie completat de:**

- A - maistrul sectorului unde funcționează centrala termică
- B - fochistul care deservește și răspunde de instalația sub presiune
- C - reprezentantul ISCIR

**18. Părăsirea locului de muncă de către fochist se face după:**

- A - anunțarea conducătorului locului de muncă
- B - închiderea sistemelor de automatizare a arzătoarelor și anunțarea conducătorului locului de muncă
- C - încuierea ușilor centralei termice.

